ВЫМПЕЛЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА—НА ЛУНЕ!

Сегодня в 0 часов 02 минуты 24 секунды московского времени космическая ракета достигла поверхности Луны.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Коммунистическая партия Советского Союза

ПРАВДА

Орган Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза

Год издания 48-й | № 257 (15016) | Понедельник, 14 сентября 1959 года | ЦЕНА 20 КОП.

Сообщение ТАСС

Сегодня, 14 сентября, в 0 часов 02 минуты 24 секунды московского времени вторая советская космическая ракета достигла поверхности Луны. Впервые в истории осуществлен космический полет с Земли на другое небесное тело. В ознаменование этого выдающегося события на поверхность Луны доставлены вымпелы с изображением герба Советского Союза и надписью «Союз Советских Социалистических Республик. Сентябрь, 1959 год».

Для обеспечения сохранности вымпелов при встрече с Луной были приняты конструктивные меры.

Программа научных измерений завершена.

Работа радиосредств, установленных в контейнере с научной и измерительной аппаратурой, в момент встречи с Луной прекратилась.

Достижение Луны советской космической ракетой является выдающимся успехом науки и техники. Открыта новая страница в исследовании космического пространства.

Свершилось!..

Вторая советская космическая ракета, успешный пуск которой был осуществлен 12 сентября 1959 года, прошла точно по заданному курсу гигантское расстояние и 14 сентября в 0 часов 02 минуты 24 секунды московского времени достигла поверхности Луны.

Сегодня на весь мир звучат слова о том, что впервые в истории осуществлен космический полет с Земли на другое небесное тело. В ознаменование этого выдающегося события на поверхность Луны доставлены вымпелы с изображением герба Советского Союза и надписью «Союз Советских Социалистических Республик. Сентябрь, 1959 год». Достижение Луны советской космической ракетой является выдающимся успехом науки и техники. Открыта новая страница в исследовании космического пространства.

Весть об этой великой победе гения свободного советского народа с быстротой молнии облетела весь земной шар.

Свершилось!

Люди всех континентов земного шара, все прогрессивное человечество восторженно приветствует эту выдающуюся победу Советского Союза — победу мирового значения.

Всемирно-историческими достижениями советской науки и техники ознаменовано наступление новой эры — эры покорения человеком космического пространства, о чем веками мечтало человечество. Менее двух лет прошло с памятного дня — 4 октября 1957 года,— когда в неведомые космические дали взлетел первый в мире советский искусственный спутник Земли. Вслед за ним, всего через месяц, поднялся второй, а 15 мая 1958 года—третий советский спутник, который уже совершил 6.888 оборотов вокруг Земли и продолжает свое стремительное движение.

День 2 января 1959 года явился новой знаменательной датой в изучении космоса. В этот день советская космическая ракета, запущенная в сторону Луны, преодолела земное притяжение и стала первой искусственной планетой, совершающей свой полет вокруг Солнца.

С высокой трибуны XXI съезда КПСС товарищ Н. С. Хрущев назвал эту победу нашей страны новым подвигом всемирного значения, величественным событием эпохи построения коммунизма. **«Советские люди,** — говорил он,— **преисполнены чувства патриотической гордости за свою любимую Родину, идущую во главе научно-технического прогресса современности и прокладывающую пути в будущее. Вместе с нами великому научному подвигу радуется все прогрессивное человечество. Даже враги социализма теперь перед лицом неопровержимых фактов вынуждены признать это величайшим достижением космического века, новым триумфом Советского Союза».**

Вторая советская космическая ракета закрепила ведущую роль нашей страны в важнейших областях науки и техники, в овладении тайнами Вселенной. Она является блестящим свидетельством неуклонного развития советской науки о ракетоплавании, у колыбели которой стоял выдающийся ученый-патриот К. Э. Циолковский.

Невиданные успехи Советского Союза в самых разнообразных областях человеческой деятельности не случайны. Эти успехи выражают собой неоспоримые преимущества социалистического строя, его огромные достижения в развитии экономики, науки и культуры. Только социализм способен открыть широчайшие просторы для бурного роста производительных сил, для расцвета дарований и талантов миллионов людей.

С огромной радостью и патриотической гордостью за нашу любимую Родину, за великую ленинскую партию, ведущую нашу страну от победы к победе, встретили советские люди весть о том, что вторая космическая ракета достигла цели. Свои чувства рабочие и колхозники, деятели науки и культуры, все трудящиеся Советского Союза выражают в идущих от всего сердца многочисленных письмах и телеграммах. Миллионы советских людей с неослабным вниманием и большим волнением следили за стремительным движением космической ракеты, они вслушивались в каждое слово сообщений об этом беспримерном рейсе в космос.

Полет второй советской космической ракеты — это выдающееся событие нашего времени — вызвал у трудящихся страны новый трудовой подъем, горячее стремление прославить Родину достойными делами.

Успехами Советской страны, ее передовой науки восхищается все прогрессивное человечество. Какое сердце не взволнует эта радостная весть. Чувства и мысли наших многочисленных друзей прекрасно выразил руководитель французских коммунистов товарищ Морис Торез в словах: «Маркс говорил о парижских коммунарах, «штурмовавших небо». То, что было лишь образом, стало для великой победоносной Коммуны, для Советского Союза реальностью. Слава советским трудящимся! Слава партии Ленина!»

Как свой праздник отмечают великое событие в истории Земли — полет советской ракеты на Луну — народы стран социалистического лагеря. Они справедливо видят в этой победе великий триумф нового мира, торжество высоких идеалов социализма и коммунизма. Эта победа окрыляет народы, вдохновляет на новые свершения. На богатейшем опыте Советского Союза, социалистических стран Европы и Азии народы мира убеждаются, что коммунизм несет человечеству счастье, осуществление самых заветных его надежд и самых смелых устремлений.

Еще на заре первой русской революции, закладывая основы боевой марксистской партии рабочего класса, великий Ленин страстно призывал: «Надо мечтать!», видя в революционных мечтаниях живую реальность будущего коммунистического общества. Люди смелой мечты, революционные преобразователи общества, вооруженные всепобеждающим марксистско-ленинским учением, большевики подняли миллионы трудящихся на великие свершения, которые потрясают весь мир. Сбылись пророческие ленинские слова о том, что трудящиеся совершат титаническую историческую работу, ибо в них заложены великие силы революции, возрождения и обновления. За короткий исторический срок наша Родина превратилась в могучую социалистическую державу, идущую ныне во главе прогресса и прокладывающую пути в будущее.

Сейчас, когда наша Родина вступила в период развернутого строительства коммунизма, каждый день приносит все новые и новые успехи. Весьма знаменательно, что одновременно с взлетом второй космической ракеты вступил в строй первый в мире атомный ледокол, на борту которого золотыми буквами начертано бессмертное имя «Ленин». Со всех концов страны идут добрые вести о трудовых подвигах советских людей, об успешном выполнении заданий семилетки.

Все это выражает миролюбивые устремления нашего народа, руководимого Коммунистической партией, миролюбивую внешнюю политику Советского государства.

Приветствуя новые замечательные победы Советского Союза, международная общественность подчеркивает огромное значение предстоящего визита Председателя Совета Министров СССР товарища Н. С. Хрущева в Соединенные Штаты Америки. Встреча глав правительств двух могущественнейших держав может оказать благотворное воздействие на ослабление международной напряженности, на укрепление позиций мира и сотрудничества между народами. Весь советский народ, сторонники мира во всех странах горячо желают главе Советского правительства Н. С. Хрущеву успехов в его благородной миссии.

Пусть же новая славная победа советского народа, водрузившего на Луне вымпелы с государственным гербом Союза Советских Социалистических Республик, послужит великому делу укрепления мира во всем мире, развитию дружественных отношений между всеми народами!

Под мудрым руководством великой ленинской партии к новым победам в строительстве коммунизма!

ВОПЛОЩАЮТСЯ СМЕЛЫЕ МЕЧТЫ!

Какие прекрасные дни новых добрых чудес!

Вторая советская космическая ракета достигла поверхности Луны! Еще один триумф советской науки. Человек сделал новый шаг в завоевании космического пространства. Еще одно усилие в подготовке к межпланетным полетам. Это новое доброе чудо, потому что оно, говоря о силе науки, никому не угрожает. Оно говорит о движении вперед всего человечества. Воплощаются самые смелые мечты.

В то же время в Ленинграде на простор широкой Невы вышел первый в мире атомоход «Ленин», созданный коллективом замечательных мастеров советского судостроения. В союзе науки и техники создано еще одно новое доброе чудо. Советский человек заставил атом служить мирному труду в сложнейших условиях Арктики, помогая полярникам в освоении ледяных пространств Севера. Этот атомоход является прообразом будущего мирного атомного флота, который будет способствовать мирному сосуществованию народов, покорит все моря и океаны.

Народы хотят мира! Вот почему корабль мира, который понесет через океан с великой миссией главу Советского правительства на встречу с главой правительства Соединенных Штатов, сопровождается добрыми пожеланиями всех людей, желающих конца «холодной войны» и верящих, что посол мира Никита Сергеевич Хрущев будет иметь успех в своем трудном и благородном подвиге борьбы за мир.

Вот почему мы слышим отовсюду добрые пожелания: счастливого пути, Никита Сергеевич!

Пусть эти прекрасные дни новых добрых чудес принесут новые успехи великому делу упрочения мира во всем мире.

Николай ТИХОНОВ.

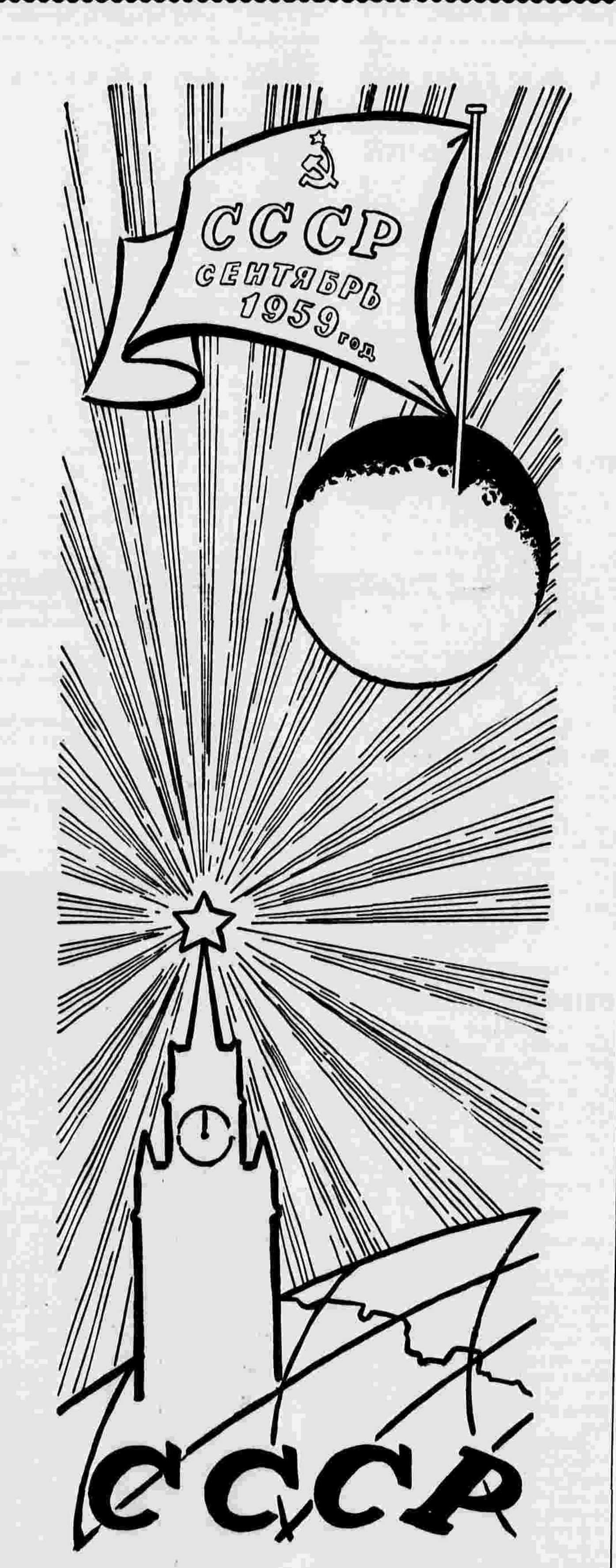


Рисунок Б. Березовского.

У Р А!

Сбылась мечта людей. Ура!
Нет слов и нет сравненья.
Кто не уверен был вчера,
сегодня — прочь сомненья.

Итак, товарищи, итог:
земною, доброй вестью
в недосягаемый чертог
вошел наш вымпел с честью.

Привет загадочной Луне,
поклон ее долинам!
Завидный жребий выпал мне —
родиться в доблестной стране,
быть наяву, а не во сне
советским гражданином!

Сергей ВАСИЛЬЕВ.

Все выше и выше!

Вторая советская космическая ракета в полете

Космическая ракета продолжает свой полет к Луне. С борта ракеты поступает информация о научных измерениях. Помимо основных измерительных средств, радионаблюдения за космической ракетой ведет большое количество радиолюбителей и радиоцентров Советского Союза, стран Европы и Азии. Искусственную комету, образованную с борта космической ракеты, наблюдали астрономические пункты, расположенные в городах Алма-Ата, Бюракан, Абастумани, Тбилиси, Сталинабад, а также других городах Советского Союза, при этом в Бюракане, Сталинабаде и Алма-Ате получены фотографические изображения кометы. Результаты наблюдений и фотографирование кометы в других пунктах Советского Союза обрабатываются. Комета наблюдалась в созвездии Водолея с координатами, близкими к расчетным. Искусственная комета стала видимой в 21 час 48 минут московского времени, когда размеры светящегося облака достигли значительной величины. Она наблюдалась в течение 5—6 минут при максимальной яркости, приблизительно равной 4-й—5-й звездной величине. **13 сентября с 3 часов 20 минут московского времени** ракета вышла из зоны наблюдения измерительных пунктов, расположенных на территории Советского Союза. В это время ракета находилась на расстоянии 200 тысяч километров от Земли и прошла более половины пути до Луны. **В 9 часов московского времени 13 сентября** ракета вышла из-за радиогоризонта с восточной стороны. Измерительные станции и наблюдательные пункты Советского Союза вновь получили возможность продолжать прием научной информации и вести радионаблюдения. К этому времени ракета находилась над Тихим океаном в районе Маркизских островов на расстоянии 250 тысяч километров от Земли. Ракете останется пролететь до Луны около 120 тысяч километров. В 9 часов московского времени координаты были: прямое восхождение — 20 часов 48 минут, склонение — минус 11,1 градуса.

* * *

В 9 часов московского времени 13 сентября вторая советская космическая ракета вошла в зону наблюдения советских измерительных станций и наблюдательных пунктов и будет находиться в зоне наблюдения на всем оставшемся пути к Луне.

К 10 часам московского времени 13 сентября ракета удалилась на расстояние 258 тысяч километров от Земли и имела склонение минус 11,3 градуса и прямое восхождение 20 часов 49 минут. До Луны ракете осталось пролететь около 112 тысяч километров.

С борта ракеты получена научная информация о поясах радиации Земли, магнитном поле Земли, о космических лучах, микрометеоритах и межпланетном газе.

По радиоизмерениям текущих дальностей и углов, определяющих положение ракеты, и по измерениям радиальных скоростей производится уточнение фактической траектории полета ракеты к Луне. Измерения и расчеты показывают, что ракета летит к Луне по траектории, весьма близкой к расчетной.

На 14 часов московского времени 13 сентября советская космическая ракета находилась на расстоянии 290 тысяч километров от Земли и около 80 тысяч километров до Луны. Ее координаты были: склонение — минус 12 градусов, прямое восхождение — 20 часов 49 минут.

* * *

В 16 часов 13 сентября по московскому времени вторая советская космическая ракета продолжает свой полет, двигаясь к Луне.

С момента появления ракеты в зоне наблюдений советских измерительных станций и наблюдательных пунктов (около 9 часов по московскому времени) автоматизированный измерительный комплекс продолжает непрерывное наблюдение за ее полетом и измерение параметров фактической траектории. Полученные результаты обработки данных измерений показывают, что ракета движется к Луне по траектории, близкой к расчетной. В настоящее время координационно-вычислительный центр производит окончательное уточнение параметров траектории полета ракеты.

Как известно, траектория полета ракеты на участке полета от Земли к Луне может быть разбита на две части. При движении на первой части (от начала движения до точки, находящейся на расстоянии около 66 тысяч километров от Луны) преобладающим является действие сил земного притяжения. При этом скорость ракеты с удалением от Земли убывает от начального значения (свыше 11,2 километра в секунду) до 2,31 километра в секунду. При движении на второй части траектории преобладающим является действие сил лунного притяжения. На этом участке траектории по мере приближения к Луне скорость движения ракеты относительно Луны будет возрастать и на расстоянии тысячи километров от поверхности Луны достигнет 2,97 километра в секунду. К 16 часам 40 минутам московского времени ракета войдет в сферу действия Луны.

В 18 часов московского времени ракета, двигаясь в сфере действия Луны, удалится от Земли на расстояние около 322 тысяч километров и будет находиться над точкой земной поверхности, имеющей следующие координаты: 12,5 градуса южной широты, 95,9 градуса восточной долготы. До Луны ракете останется пролететь около 54 тысяч километров.

Наземные телеметрические станции продолжают получать научную информацию с борта летящей ракеты.

* * *

Вторая советская космическая ракета, войдя в сферу действия Луны, к 19 часам 13 сентября по московскому времени приблизилась к Луне на расстояние около 45 тысяч километров, преодолев более $^{7}/_{8}$ своего пути. Скорость ракеты относительно Луны к этому моменту возросла до 2,33 километра в секунду.

Уточнение параметров траектории ракеты, произведенное по данным автоматизированного измерительного комплекса, позволило установить, что встреча ракеты с Луной ожидается в 0 часов 01 минута 14 сентября. Луна в этот момент будет находиться от Земли на расстоянии 379 тысяч километров.

Ожидаемая точка встречи ракеты с поверхностью Луны находится в районе моря «Ясности», моря «Спокойствия» и моря «Паров». При наблюдении с Земли ожидаемая точка встречи будет отстоять от центра диска Луны на расстоянии около $^{1}/_{4}$ лунного радиуса. Скорость ракеты относительно Луны в момент встречи будет равна 3,3 километра в секунду.

С момента разделения контейнер и последняя ступень ракеты совершают полет по несколько отличающимся друг от друга траекториям. Публикуемые в сообщениях координаты, а также прогноз места встречи космической ракеты с поверхностью Луны относятся к контейнеру с научной и измерительной аппаратурой.

Все наземные измерительные станции продолжают наблюдение за полетом ракеты и прием научной информации с ракеты.

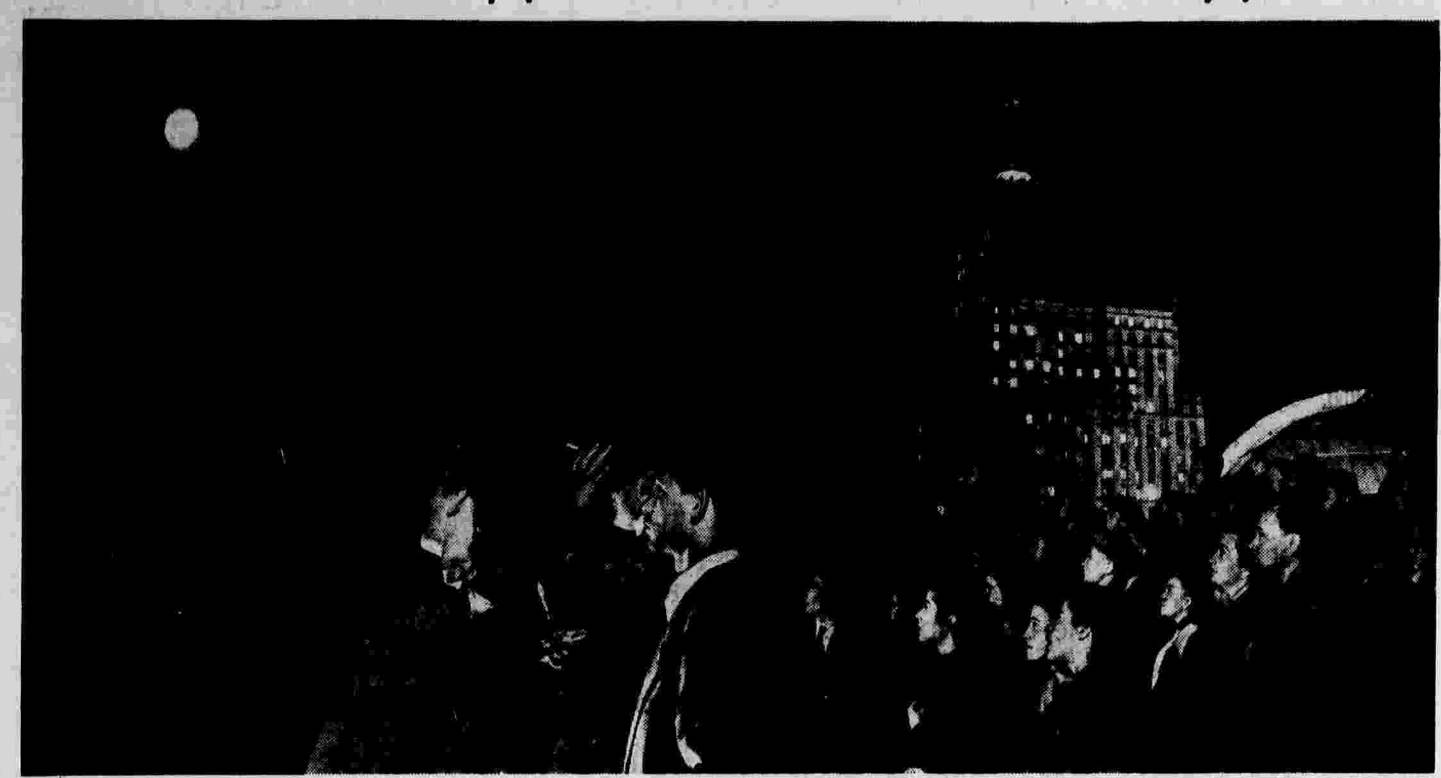
Радиопередатчики, расположенные на контейнере, работающие на частотах 183,6 и 39,986 мегагерц, по которым идет основная информация и ведется измерение параметров траектории, функционируют нормально, обеспечивая устойчивый прием. Сигналы от передатчика контейнера на частоте 19,993 мегагерц значительно ослабли.

Отмечается также значительное ослабление радиосигналов от передатчиков на частотах 20,003 и 19,997 мегагерц, расположенных на последней ступени ракеты, от которой отделен контейнер.

На конечном участке полета ракеты за несколько минут до момента встречи с лунной поверхностью будет включена специальная радиотехническая система, расположенная в контейнере,— лунный альтиметр. Лунный альтиметр позволит получить дополнительные данные об изменении высоты ракеты над поверхностью Луны в процессе движения. Ответные сигналы лунного альтиметра будут передаваться на частоте 183,6 мегагерц.

На космической ракете приняты меры, предупреждающие возможность заражения лунной поверхности земными микроорганизмами. (ТАСС).

СЛАВНАЯ ПОБЕДА СОВЕТСКОГО НАРОДА—СТРОИТЕЛЯ КОММУНИЗМА



Москва, 13 сентября 1959 года. Москвичи, собравшиеся у планетария, наблюдают за Луной. Фото В. Володкина и Е. Халдея.

* *

Астрономы наблюдали искусственную комету

Вчера редакция «Правды» получила несколько сообщений с обсерваторий, где велось наблюдение за космической ракетой. Большую научную ценность представляло фотографирование натриевого облака — искусственной кометы. Она была образована вечером 12 сентября.

Директор Абастуманской обсерватории Академии наук Грузинской ССР Харадзе телеграфировал:

— В течение ночи на 13 сентября закончена обработка двенадцати фотографий натриевого облака, выпущенного космической ракетой вечером 12 сентября. Снимки получены при ясном небе на четырех наблюдательных инструментах Абастуманской обсерватории. Сделаны сопоставления контрольных снимков: зафиксирован момент вспышки, определены координаты места вспышки, скорость расширения и объем натриевого облака (искусственной кометы). Вспышка наблюдалась в течение четырех минут.

Выброшенное из ракеты натриевое облако расширялось в безвоздушном пространстве с большой скоростью и достигло шестисот километров в диаметре за четыре минуты. **На большом менисковом телескопе обсерватории получена редкая фотография самой космической ракеты за полтора часа до вспышки натриевого облака, то есть с расстояния около ста тридцати тысяч километров от Земли.**

Из астрофизической обсерватории Академии наук Армении сообщили:

— Для фотографирования вспышки натриевого облака были использованы как фотокамеры, специально предназначенные для наблюдения искусственных спутников, так и ряд телескопов обсерватории. На двух крупномасштабных снимках, полученных на 20-дюймовом рефлекторе системы Шмидта, четко усматриваются расширение и ослабление натриевого облака. Они дают возможность точно определить координаты облака, их изменения от снимка к снимку и скорости его расширения.

Ряд снимков искусственной кометы был получен с помощью специальных фотокамер сотрудниками Бюраканской станции по наблюдению искусственных спутников.

* * *

Из Ташкента директор Ташкентской обсерватории Академии наук Узбекистана, доктор физико-математических наук Щеглов передал:

— С момента пуска космической ракеты к Луне наш коллектив стал на научную вахту. Мы были особенно озабочены тем, чтобы произвести наблюдение искусственной кометы (натриевого облака). Ташкентские астрономы имели в своем распоряжении пять специальных фотографических инструментов. Удалось получить большое количество снимков. Задачей обсерватории было уточнить фактический момент образования кометы. Сейчас можем заявить, что с этим делом ташкентские астрономы успешно справились.

Шахтерское спасибо

Знаменательные дни переживает наша страна. Со всех ее концов поступают сообщения об успешном выполнении величественного плана семилетки. Это воодушевляет нас, советских людей, на новые трудовые подвиги.

На весь мир разнеслась новая весть: Советский Союз запустил вторую космическую ракету к Луне. Это величайшее достижение советской науки и техники открывает огромные возможности успешного исследования космического пространства и подготовки к межпланетным полетам человека.

Радостно сознавать, что эта победа ученых, инженеров и рабочих, создавших и запустивших к Луне вторую космическую ракету, служит дальнейшему укреплению мира во всем мире. Наше шахтерское горячее спасибо советским людям науки и техники, своими делами прославляющим любимую Родину.

Мы, шахтеры Донбасса, в ответ на это радостное сообщение приложим все силы, чтобы внести свой достойный вклад в дальнейший подъем экономической мощи нашей страны.

А. КОЛЬЧИК.
Заслуженный шахтер Украинской ССР, бригадир рабочих очистного забоя шахты имени Лутугина.

г. Чистяково.

Наша цель

Мы ехали полем в машине. Из радиоприемника лились звуки музыки. Вдруг диктор заговорил:

— В Советском Союзе осуществлен второй успешный запуск космической ракеты.

Советский Союз — поборник мира. Пусть знают все народы, что наша цель ясна и определенна — сохранить мир на земном шаре. Во имя мира и народного счастья была запущена вторая космическая ракета. Радио принесло и вторую волнующую весть: 12 сентября атомный ледокол «Ленин» вышел в Неву. И здесь атомная энергия используется в мирных целях.

Глава нашего государства тов. Н. С. Хрущев отправляется в США с визитом в целях укрепления мира на земле. Колхозники нашей сельскохозяйственной артели шлют самые искренние пожелания успеха Н. С. Хрущеву в его поездке.

А. ЧЕХОВСКИЙ.
Председатель колхоза имени Сталина Сальского района, Ростовской области.

ГОВОРЯТ УЧЕНЫЕ

* * *

ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДЕРЗНОВЕННАЯ МЕЧТА

Новым замечательным триумфом советской науки и техники явился успешный запуск второй советской космической ракеты к Луне. Эта разведка космоса даст науке сведения огромной важности: о магнитном поле Луны, о радиации окружающего Землю пространства, о межпланетной среде. Она приблизит время осуществления дерзновенной мечты человечества — межпланетных полетов.

Запуск второй космической ракеты преследует исключительно мирные цели. На этом примере особенно ярко видно, как наша Родина стремится к тому, чтобы высшие достижения человеческого гения служили делу мира, использовались на благо всего человечества.

Все народы нашей планеты рады тому, что наступило известное потепление в международных отношениях. Советские ученые хотят, чтобы взаимоотношения между всеми государствами в наибольшей степени способствовали международному сотрудничеству ученых и, в частности, совместной работе в области исследований космоса.

Такое сотрудничество необходимо для человечества, так как оно будет способствовать устранению страшной перспективы применения достижений науки и техники в военных целях.

Академик В. АМБАРЦУМЯН.

г. Бюракан, Армянской ССР.

ЭТО НАМ ПОД СИЛУ

Великолепно, замечательно! Просто слов не хватает, чтобы выразить чувство радости, вызванное сообщением об успешном запуске космической ракеты.

Поднять в космическое пространство такую огромную ракету со сложными, умными приборами, придать ракете невероятную скорость, направить ее на Луну оказалось под силу впервые нашей отечественной науке и технике. Для меня, как ученого, понятно, какой подвиг осуществили при этом создатели ракеты — физики, теплотехники, химики и работники нашей славной промышленности.

Произошло выдающееся событие нашей эпохи. Это торжество человеческого разума, его гения. А сам факт, что такая ракета была запущена впервые в Советском Союзе, вдвойне радостен для нас, воспитанников славной Коммунистической партии, идеи которой освещают наше движение вперед.

15 сентября Н. С. Хрущев отправится с визитом в США. Мы верим, что поездка главы нашего государства с визитом доброй воли пойдет на пользу миру, поможет сближению народов двух великих государств земного шара.

Академик К. САТПАЕВ.
Президент Академии наук Казахской ССР.

г. Алма-Ата.

ЛАБОРАТОРИЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ

Успешный запуск космической ракеты на Луну — это подвиг не только наших ученых, но каждого советского человека, будь то рабочий у станка, колхозник, собирающий невиданные урожаи белоснежного хлопка, или маститый ученый, постигающий неведомые тайны окружающего мира.

Мы, таджикские ученые, гордимся тем, что живем в первом в мире социалистическом государстве, где самые дерзновенные мечты человека становятся явью. Сейчас, когда советские ученые все смелее прокладывают дорогу в космос, самое главное — отстоять мир.

В связи с этим мы придаем большое значение предстоящей встрече Н. С. Хрущева и Д. Эйзенхауэра. Мы желаем Никите Сергеевичу Хрущеву, испытанному борцу за дело мира, больших успехов в этой миссии и надеемся, что мир и справедливость восторжествуют.

Султан УМАРОВ.
Президент Академии наук Таджикской ССР.

г. Сталинабад.

СВЕТ И ПРОГРЕСС ОДЕРЖАТ ПОБЕДУ!

Советская ракета достигла Луны! — это волнующее сообщение, переданное из Москвы, облетело все континенты. Успешный запуск ракеты — новое выдающееся достижение советских ученых, инженеров, рабочих. В сердцах людей крепнет уверенность, что свет и прогресс одержат победу над темными силами войны.

Запуск космической ракеты — живое подтверждение того, что в нашей стране, строящей коммунистическое общество, силы науки и техники обращены на мирные цели. На этом пути Советский Союз уже добился величайших успехов и уверенно идет дальше, вперед.

Ракета, детище творческой мысли советских ученых, построенная руками наших рабочих и инженеров, еще и еще раз возвещает всему миру волю нашей партии, правительства и народа к смягчению международной напряженности.

Профессор С. ЯНКАУСКАС.
Проректор Вильнюсского университета имени В. Капсукаса.

г. Вильнюс.

Хорошие вести

Трудящиеся Туркмении, как и все народы Советского Союза, работают на заводах и полях, прокладывают каналы, строят новые города ради счастья людей, ради мирного процветания Родины. Успешный запуск космической ракеты, подобно яркому солнечному лучу, осветил те великие достижения, которых добился советский человек в покорении природы.

Очень хорошо, что ракета устремилась к Луне в канун поездки Н. С. Хрущева в США. Она подтверждает, каких вершин достиг Советский Союз в прогрессе науки и техники, как велико миролюбие нашего народа.

Замечательная победа советских ученых, конструкторов, инженеров, рабочих — творцов второй советской ракеты перекликается с тысячами хороших вестей, которые идут из цехов, с фабрик, заводов, новостроек. На нашем предприятии пущен цех сульфанола. В этом цехе будут вырабатывать из побочных газовых продуктов нефтепереработки новое моющее средство — заменитель мыла.

Есть свои радости у строителей Каракумского канала, у текстильщиков Ашхабада. Запуск ракеты — самая большая радость всех советских людей. Вот почему от души хочется сказать славным исследователям космоса:

— Большое вам спасибо за ваш великий труд во имя будущего человечества, во имя мира и счастья на земле.

Мы от всей души желаем успеха товарищу Н. С. Хрущеву в его поездке в Соединенные Штаты Америки.

А. АШИРОВ.
Оператор Красноводского нефтеперегонного завода.

г. Красноводск.

СЧАСТЛИВОЕ РОЖДЕНИЕ

Великолепные новости!.. С утра весть о выходе в путь первого в мире атомохода «Ленин», а в полдень — о запуске советской многоступенчатой космической ракеты к Луне. И это в течение одного дня!..

Мы ярко себе представляем, как молниеносно разнеслась по всей планете весть о новом прекрасном подвиге советского человека.

Каждый друг мира и дружбы между народами с живейшим интересом и волнением почувствует, какое значение для развития науки несет с собой рождение новой ракеты. Новый, еще более чудесный разведчик тайн космоса открывает дорогу недалекому будущему — полетам космических кораблей.

Пусть все люди доброй воли радуются с нами славной победе нашего мирного созидания, пусть дерзновенно мечтают вместе с нами о дальнейшем раскрытии тайн природы и новых взлетах свободной мечты!

Мы, советские люди, уже не впервые переживаем эту радость все быстрее приближающихся к нам будущих величайших побед человеческого разума и воли. И тем не менее с какой молодой, первозданной радостью и восторгом встречаем мы каждую новую победу! А сейчас мы еще говорим себе: да ведь время-то какое! Считанные часы остались до вылета Н. С. Хрущева в Америку для встречи с президентом Эйзенхауэром, которую с великой надеждой ожидает подавляющее большинство человечества.

Многоступенчатая советская ракета, можно сказать, счастливо родилась накануне этой исторической встречи. История не знает миссии выше и благороднее той, с которой Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев отправляется за океан.

Доброго пути, счастья и удачи желаем нашему испытанному борцу за мир Н. С. Хрущеву и всем его спутникам, и пусть сердечное тепло нашей Родины всегда и во всем сопутствует им, как свет солнца!

Анна КАРАВАЕВА.

Триумфальный успех

Сердце каждого советского человека радостно и гордо забилось при известии о новом великом подвиге советских учёных — успешном запуске второго космического корабля. Пионеры межпланетной разведки — советские ученые, инженеры и техники сделали еще один важнейший шаг для решения исторической задачи освоения космического пространства. Вместе со всем советским народом ликует сегодня и грузинский народ. Не только работники нашей Абастуманской астрофизической обсерватории, заснявшие натриевое облако и ведущие запись радиосигналов с ракеты, но каждый трудящийся нашей республики с напряженным вниманием и радостным волнением следит за сообщениями о полете ракеты.

Да, это — великое событие в мировой науке. Но, как правильно говорится в сообщении ТАСС, запуск советской ракеты имеет и громадное международное политическое значение, ибо «этим расширяются перспективы международного сотрудничества в области освоения космического пространства, что будет способствовать дальнейшему смягчению международной напряженности и укреплению дела мира».

Дело мира!.. Весь советский народ и все люди доброй воли на нашей планете живут мыслями о мире, ибо только мир может дать человечеству возможность насладиться плодами величайших достижений человеческого гения. Именно поэтому связываются в нашем представлении творческий труд советского народа, увенчавшийся новым триумфальным успехом, с неустанными усилиями Советского правительства, направленными на сохранение и упрочение мира между народами.

Поездка Никиты Сергеевича Хрущева в США, нет сомнения, явится убедительнейшей демонстрацией мирной политики нашего могучего Отечества, гордого своей прямотой и честностью, своим трудом, своими достижениями, своим вкладом в сокровищницу человеческой культуры, своей выдающейся ролью в мировом прогрессе.

Симон ЧИКОВАНИ.

г. Тбилиси.



Лунная серенада. Рисунок Г. Пирцхалава.

Научный подвиг

Словами трудно выразить, как радостно у меня на душе. В космос вновь полетел разведчик звездного мира с вымпелом Страны Советов и достиг Луны.

Тридцать семь лет назад (1922 год), приветствуя Великую Октябрьскую революцию, известный французский писатель Анатоль Франс отмечал, что Советская республика родилась в нищете. Да, это действительно было так. Но она прокладывала новый путь человечеству.

Рожденная в лишениях, Советская страна быстро достигла невиданных вершин. Советский человек ставит себе на службу атом, все дальше вторгается в космос. Люди, говорящие на разных языках мира, с большим интересом сегодня следят за всем *понятными сигналами* ракеты, летящей со второй космической скоростью.

Великие победы Советской страны — надежная гарантия мира во всем мире.

Э. СМИЛЬГИС.
Народный артист СССР.

г. Рига.

Горжусь Родиной!

Каждый из советских людей на своем посту: ученые — в лабораториях, рабочие — у станков, а мы, колхозники, на полях и фермах делаем одно великое дело — строим коммунизм. На Луну примчалась не чья-нибудь, а наша, советская ракета!

То ли еще будет, когда великие державы устранят международную напряженность и усилия людей будут направлены не на гонку вооружений, а на покорение природы! Мы, колхозники, глубоко убеждены в том, что это желанное время непременно наступит и оно не за горами. Поездки Н. С. Хрущева в США и Д. Эйзенхауэра в СССР ускорят приближение прочного мира и спокойствия.

Н. ЯРМОЛЬЧИК.
Председатель колхоза «Советская Белоруссия» Минского района, Белорусской ССР.

Космос открывает свои тайны

Космическая лаборатория, созданная гением советских ученых, инженеров и рабочих, вышла за пределы нашей планеты, выполнила заданную программу научных исследований в космическом пространстве и, пройдя путь в несколько сот тысяч километров, попала на Луну.

Свершилась извечная мечта человечества: впервые творение человеческих рук, сбросив оковы земного притяжения, достигло Луны.

Не прошло и двух лет с тех пор, как первый искусственный спутник Земли вышел на свою орбиту, продемонстрировав всему миру высокий уровень советской науки и техники. Сейчас по сравнению с мощным космическим снарядом он кажется простым и маленьким. Но какой огромный труд был затрачен на то, чтобы вывести его на орбиту! Нужно было создать реактивные двигатели огромной, небывалой мощности с тончайшей регулировкой работы, систему управления, обеспечивающую точное следование по заданному курсу громадного и сложного сооружения, и множество других сложных устройств. Недаром запуск спутника был справедливо оценен во всем мире как показатель высокого уровня развития науки и техники в нашей стране.

Теперь мы видим новое огромное достижение советской науки и техники.

Уверенный, точный полет второй советской космической ракеты по заранее заданной сложной траектории вызывает гордость и восхищение у всех советских людей. Многочисленные приборы, установленные на борту ракеты, блестяще выполнили измерения по установленной программе.

Еще не так давно считалось, что космическое пространство за границами воздушной оболочки Земли является пустотой, единственное существенное свойство которой заключается в том, что здесь практически отсутствует вещество. Лишь слабые гравитационные поля и свет от далеких небесных тел да редкие метеоры, казалось, пронизывали эту пустоту.

Теперь, в результате исследований, выполненных за последние годы, главным образом с помощью высотных ракет и искусственных спутников Земли, мы знаем, что это не так. Уже первые наблюдения, произведенные на советском искусственном спутнике Земли, заставили далеко «отодвинуть» внешнюю границу земной атмосферы. Оказалось, что верхние слои воздушной оболочки Земли представляют собой сложную среду с весьма изменчивым режимом.

Воздействие солнечного и космического излучений на находящиеся здесь крайне разреженные газы вызывает явления, роль которых в развивающейся практической деятельности человека становится все более и более важной. Таково, например, образование ионосферы, определяющей пути распространения радиоволн вокруг Земли и пропускающей лишь некоторые определенные частоты в космическое пространство. Таковы зоны проникающей радиации, удерживаемые земным магнитным полем в пространстве на расстоянии до нескольких десятков тысяч километров от Земли. Столь же сложной средой с весьма интересными и своеобразными свойствами представляется сейчас космическое пространство, и прежде всего та его зона, освоение которой начато человеком,— область между Землей и Луной.

Исследование этой области, проводимое сейчас с помощью космических ракет, имеет не только огромное теоретическое, но и практическое значение. Концентрация и другие характеристики межпланетного газа и метеорных частиц должны быть приняты в расчет при проектировании будущих полетов в космическое пространство.

Немалый интерес представляют структура магнитного поля Земли на больших удалениях от ее поверхности, существование и основные особенности магнитного поля Луны. Изучение их необходимо для понимания природы нашей планеты и ее спутника, а также для уточнения расположения зон радиации, окружающих Землю.

Исключительно важно изучение концентрации и природы частиц, образующих зоны радиации. Оно даст возможность правильно оценить радиационное воздействие на живой организм, принять соответствующие меры защиты будущих астронавтов от вредного влияния радиации.

Многие особенности космического пространства были выяснены в результате измерений, произведенных на первой советской космической ракете. Большое количество аппаратуры, размещенной во второй космической лаборатории, позволит значительно углубить начатые исследования и получить очень ценные результаты.

Каждому понятно, что запуск контейнера с аппаратурой, весящей несколько сот килограммов, по точно рассчитанной траектории к Луне представляет новое выдающееся достижение советской науки и техники. Советские люди горды тем, что это замечательное творение наших ученых, инженеров и рабочих предназначено и используется для мирных целей научного исследования космического пространства.

Сведения, необходимые для организации наблюдений за космическим кораблем и искусственной кометой, широко распространены во всем мире,— их могут использовать ученые всех стран.

Запуск второй советской космической ракеты — часть того вклада, который вносит наша страна в развитие мировой науки, в укрепление дела мира.

Провожая Никиту Сергеевича Хрущева в Соединенные Штаты Америки, советские люди надеются на то, что его встреча с президентом Эйзенхауэром поможет смягчению международной напряженности и будет содействовать развитию международного сотрудничества в науке так же, как и в других областях человеческой деятельности.

Е. ФЕДОРОВ.
Член-корреспондент Академии наук СССР.

ВЕЛИКИЙ ВКЛАД СССР В ДЕЛО МИРА И ПРОГРЕССА

ГОЛОС ШЕСТИ КОНТИНЕНТОВ: Советская космическая ракета вызывает восхищение. — Народы приветствуют предстоящий визит главы правительства СССР Н. С. Хрущева в США.

АЗИЯ

Гордость всего человечества

ПЕКИН, 13 сентября. **(Соб. корр. «Правды»).** Запуск новой советской космической ракеты к Луне вызвал огромный интерес у китайского народа.

Вся центральная печать публикует сообщения о запуске ракеты на первых полосах под крупными заголовками: «Человечество вступило в новый этап изучения и покорения космоса» («Гуанмин жибао»), «Ракета мира и дружбы» («Бэйцзин жибао»), «Новая страница покорения космоса», «Великий подвиг во имя укрепления мира» («Дагун бао»).

Газета «Дагун бао» в редакционной статье «Приветствуем красную ракету» пишет: Большое радостное известие пришло из Москвы... Сделан крупный шаг к осуществлению великой мечты человечества о межпланетных полетах.

За короткие восемь с небольшим месяцев 1959 года — первого года советской семилетки — СССР одну за другой запустил две космические ракеты. Это убедительно свидетельствует о том, что советский народ располагает прочной материально-технической базой для досрочного выполнения семилетнего плана. Все темпы развития и огромные достижения Советского Союза являются важной гарантией победы социалистической системы в мирном соревновании с капитализмом. Поэтому **запуск Советским Союзом второй космической ракеты — это не только гордость советского народа, но и гордость всего социалистического лагеря, всего прогрессивного человечества. Запуск второй советской космической ракеты является еще одним свидетельством несравнимого превосходства социализма над капитализмом, еще одной победой сил мира.**

В передовой статье «Поздравляем Москву» газета «Чжунго циннянь бао» пишет, что в то время, когда первая советская космическая ракета с красным вымпелом на борту совершает свой путь вокруг Солнца, к Луне вновь стремительно взлетела вторая советская космическая ракета. Характеризуя запуск Советским Союзом в этом году второй космической ракеты как триумфальный марш социализма, газета пишет: Недалеко то время, когда Луна станет базой дальнейшего покорения космоса человеком.

Китайский народ, пишет «Чжунго циннянь бао», поздравляет советский народ, успешно запустивший в течение 9 месяцев две космические ракеты, рукоплещет его великому вкладу в дело мира и желает советскому народу еще более замечательных побед в его беспримерном стремительном движении вперед. Ветер с Востока довлеет и будет всегда довлеть над ветром с Запада. Вторая советская космическая ракета еще раз заявила всему миру эту непреложную, радостную истину.

Китайские ученые от всего сердца приветствуют своих советских коллег с новой выдающейся победой — запуском второй космической ракеты, заявил вице-президент Академии наук Китая Цю Сюнь на собрании видных китайских ученых, состоявшемся сегодня в Академии наук Китая.

Сегодня вечером во Дворце культуры Общества китайско-советской дружбы состоялось собрание по случаю запуска в Советском Союзе второй космической ракеты. В обсуждении приняли участие ученые, общественные деятели, активисты Общества китайско-советской дружбы.

М. ДОМОГАЦКИХ.

Сердечные поздравления

ДЕЛИ, 13 сентября. **(Соб. корр. «Правды»).** Вчера вечером вице-президент Индии Радхакришнан, премьер-министр Неру, министр стали, горной и топливной промышленности Сваран Сингх, сестра Неру — посол Индии в Лондоне Виджайя Лакшми Пандит через посла СССР в Дели И. А. Бенедиктова горячо, от всего сердца поздравили советский народ, советских ученых и Советское правительство с выдающимся событием — запуском космической ракеты. Государственные деятели Республики Индии заявили, что запуск новой ракеты так же, как поездка Н. С. Хрущева в США, является событием, которое внесет разрядку в международную напряженность и послужит делу укрепления всеобщего мира.

Сегодня, в воскресный день, еще до выхода газет все те, кто имеет собственные радиоприемники, настроили их на передачи советских радиостанций для заграницы. Полет советской ракеты к Луне — главная тема первых полос сегодняшних газет. Индийский народ связывает новое выдающееся научное достижение советских людей со своими мечтами о дальнейшем прогрессе Индии, о мирной жизни.

Н. ПАСТУХОВ.

Во имя будущего

ДЕНПАСАР, 13 сентября. **(Соб. корр. «Правды»).** В эти дни президент Республики Индонезии Сукарно совершил поездку по некоторым районам Суматры и Калимантана.

В беседе с корреспондентом «Правды» президент Сукарно сказал: **«Я был первым главой государства, который заявил о своем полном одобрении встречи глав Советского Союза и Соединенных Штатов. Международные отношения — это в конечном счете отношения между народами, между людьми. Всякая доброжелательная встреча между руководителями государств является большим вкладом в международные отношения. Как я уже заявлял, мы надеемся, что встреча Н. С. Хрущева и Д. Эйзенхауэра послужит разрядке международной напряженности и укреплению всеобщего мира. Именно поэтому я всемерно приветствую эту встречу».**

О. ЧЕЧЕТКИНА.

Превосходство советской науки и техники

ТОКИО, 13 сентября. **(Соб. корр. «Правды»).** «Бип... бип... бип...» — передаются по токийскому радио сигналы советской космической ракеты. Японские ученые, следящие за полетом ракеты, приняли эти сигналы. Теперь их слушает вся Япония.

Первые страницы центральных газет заполнены сообщениями ТАСС и Московского радио, снимками советских космических снарядов, схемами со сравнительными данными о советских и американских ракетах. Заголовки в газетах гласят: «Русская ракета мчится к Луне!», «Советская ракета управляется. Вес полторы тонны!», «Время прибытия — четырнадцатое сентября шесть часов пять минут по японскому времени!».

В успешном запуске второй советской космической ракеты японские люди видят новое свидетельство грандиозного прогресса советской науки и техники. Газеты «Нихон кэйдзай», «Майници», «Иомиури» и другие в своих редакционных комментариях констатируют явное превосходство советской ракетной техники над американской. Газета «Токио симбун» помещает заявления видных японских ученых.

Высоко отозвался о новом успехе советской науки директор Токийской обсерватории Сейдзи Миядзи. «Запуск этой космической ракеты,— говорит Миядзи,— это салют советских ученых предстоящей встрече Хрущева с Эйзенхауэром». В этих словах нашел свое выражение энтузиазм японской общественности, вызванный как историческим запуском советской лунной ракеты, так и отрадным для всего человечества событием международной жизни — предстоящей поездкой Н. С. Хрущева в США.

И. ЛАТЫШЕВ.



Рисунок М. Абрамова.



Рабочие химического комбината в Биттерфельде (ГДР) приветствуют известие о запуске новой советской космической ракеты к Луне.

Фото АДН. (Снимок принят по фототелеграфу ТАСС).

ЕВРОПА

СИЛА СОЦИАЛИЗМА

«Союз Советских Социалистических Республик. Сентябрь, 1959 год» — такова надпись на второй советской космической ракете. Запущенная с Земли, она успешно достигла Луны.

Двадцать лет назад, в сентябре 1939 года, направление полетов было другим. С неба падали на землю смертоносные снаряды.

Героическая Советская Армия, народы мира разгромили гитлеровскую машину преступлений и разрушения. Воцарился мир.

Отнюдь не случайно, что именно первая страна социализма — Советский Союз стал родиной спутников и космических ракет. Социалистический строй, мудро и справедливо разрешая трудные человеческие проблемы, полностью освободил творческие силы людей и позволил осуществить полет человека в просторы мирового океана.

Сердечно поздравляем советских ученых, инженеров, техников и рабочих с великой победой — запуском новой космической ракеты, ракеты мира. От всего сердца желаем вам, дорогие советские друзья, новых успехов в деле мирного коммунистического строительства.

Вторая советская космическая ракета — это вклад в дело мирного сосуществования.

С великой надеждой ожидают народы всего земного шара результатов визита премьера Советского Союза Н. С. Хрущева в Соединенные Штаты. Мы верим, что этот визит будет в значительной степени способствовать достижению взаимопонимания, урегулированию спорных вопросов и укреплению мира во всем мире.

Осень 1959 года начинается добрыми предзнаменованиями как в небе, так и на земле.

Леон КРУЧКОВСКИЙ.
Польский писатель.

Ракета «на высшем уровне»

ЛОНДОН, 13 сентября. **(Соб. корр. «Правды»).** Безоблачная, звездная ночь выдалась вчера во многих районах Англии. И сотни, тысячи англичан непроизвольно обращали взоры к небу, где невидимой песчинкой затерялась в межпланетных просторах вторая космическая ракета, направленная к Луне руками советских ученых. Натриевое облако, выпущенное ракетой, наблюдали в вечернем небе многие люди. В студии Британской радиовещательной корпорации, которая регулярно ориентировала слушателей относительно местонахождения ракеты, потоком хлынули телефонные звонки от тех, кто наблюдал это облако, окруженное лучами ушедшего за горизонт солнца.

Крупнейший радиотелескоп в Джодрелл-Бэнк начал принимать сигналы с советской ракеты после 9 часов вечера, когда в обсерватории была получена телеграмма из Москвы с сообщением координат. Местонахождение ракеты точно соответствовало предсказаниям советских ученых. «Превосходное достижение!» — заявил директор обсерватории профессор Ловелл. Наблюдения за ракетой были продолжены британскими астрономами далеко за полночь и будут возобновлены сегодня.

«Этот новый полет в пространство,— пишет «Санди пикториэл»,— уже превратился в триумф». «Фантастический полет»,— откликаются другие газеты. «Русским,— заявляет «Санди таймс»,— удалось преподнести нам большой технический сюрприз. Их заявление о том, что на последнем этапе движение контейнера будет направляться по радио, свидетельствует о новом высоком уровне технического прогресса».

Не случайно многие английские газеты публикуют отклики на запуск ракеты, поступившие от их американских корреспондентов. Дела небесные ныне тесно переплетаются с делами земными. Нет ничего удивительного в том, что для подавляющего большинства англичан демонстрация триумфального прогресса советской ракетной техники ассоциируется с предстоящей поездкой Н. С. Хрущева в Соединенные Штаты. Обмен визитами между руководителями двух великих государств, обсуждение ими вопросов, которые разделяют ныне два мировых лагеря, могут и должны повести к серьезному улучшению атмосферы международных отношений.

«В течение нескольких часов,— сообщает американский корреспондент газеты «Санди диспетч»,— хрущевская ракета «на высшем уровне» вытеснила все остальные заголовки с первых страниц по всем Соединенным Штатам. Радио- и телевизионная сеть каждый час сообщает о ее передвижении. Находящемуся в Геттисберге Эйзенхауэру были сообщены детали успеха русских».

Обращаясь к предстоящему прибытию в Америку Н. С. Хрущева, «Ньюс оф уорлд», выходящая восьмимиллионным тиражом, пишет: «Его прибытие в Соединенные Штаты в качестве лидера первой страны, пославшей свое знамя к Луне, по всей видимости, создаст советскому премьер-министру еще больший престиж».

В. НЕКРАСОВ.

* * *

Как сообщили корреспонденту ТАСС, для наблюдения за полетом советской космической ракеты были выданы целеуказания различным зарубежным наблюдателям. В их числе были выданы данные английской обсерватории Джодрелл-Бэнк, в которой находится крупнейший радиотелескоп.

Утром 13 сентября от известного английского астронома Ловелла была получена следующая телеграмма:

«Благодарю за высланные вами целеуказания. С помощью радиотелескопа нами были произведены наблюдения на частотах 19,9 и 183 мегагерц. Результаты измерений хорошо совпадают с вашими предсказаниями. Просим выслать целеуказания для дальнейших наблюдений. Примите поздравления с успехом».

Доселе невиданное

ПАРИЖ, 13 сентября. **(Соб. корр. «Правды»).** Весть о запуске новой советской ракеты к Луне быстро облетела Францию. Этот замечательный подвиг советской науки и техники служит основной темой всех разговоров парижан, передач по радио и телевидению, а также газетных комментариев. Высоко оценивают успех советских ученых французские специалисты. Член Международного астрономического общества, специалист по изучению Луны проф. Ананов заявил представителям печати: «Из всего того, что нам известно о возможностях русских, можно заключить, что они могли бы сделать еще большее. Если бы они захотели придать запуску ракеты более поразительный характер, то эта ракета была бы с человеком на борту».

Многие газеты не без иронии замечают, что американцы обещали Хрущеву поразить его по прибытии в США «вещами, невиданными доселе». На деле же, подчеркивает парижская печать, пока что происходит наоборот.

Газета «Журналь дю диманш» отмечает: «Глава Советского правительства начнет свой визит в США, окруженный ореолом нового престижа, который создан этим выдающимся подвигом».

Газета «Монд» сравнивает усилия, предпринятые американцами в деле запуска космических ракет, с усилиями советских ученых и приходит к выводу, что это сравнение пока не в пользу Америки. «Американцы сделали четыре попытки,— пишет «Монд»,— и только одна из них закончилась полууспешно». Газета считает, что успешный запуск советской ракеты неизмеримо увеличивает авторитет Советского Союза на международной арене.

Обсерватория в Сен-Мишель де Прованс сообщила вчера вечером, что «натриевое облако советской лунной ракеты видно как небольшое пятно на фотографии, снятой в 19 часов 40 минут в обсерватории От-Прованс».

П. ЕФИМОВ.

АМЕРИКА

Доброе предвестие

ВАШИНГТОН, 13 сентября. **(Спец. корр. «Правды»).** Эту чудесную новость мы впервые услышали вчера вечером на военно-воздушной базе Эндрюс, в нескольких десятках километров от Вашингтона. Наш «ИЛ-18», блестяще совершивший прыжок из Москвы в Вашингтон, доставил сюда свыше тридцати советских журналистов, которые будут освещать поездку Никиты Сергеевича Хрущева по Соединенным Штатам. Не успели еще мы спуститься по трапу с воздушного лайнера на американскую землю, как десятки встречавших нас людей на русском и английском языках радостно и возбужденно закричали: Слышали новость? В Советском Союзе запущена ракета на Луну!

Но только в самом Вашингтоне нам удалось оценить, какое огромное впечатление произвел этот новый научно-технический подвиг советского народа на американскую общественность. Аршинные заголовки здешних газет, бесчисленные сообщения по радио и телевидению, восторженные возгласы наших случайных собеседников — все это неопровержимо свидетельствует, что новая советская ракета потрясла умы американцев. Вашингтонские газеты отводят сегодня этому событию по две — три страницы, публикуя его рядом с чрезвычайно обширной информацией и комментариями по поводу предстоящего прибытия главы Советского правительства Н. С. Хрущева в американскую столицу.

Хотя в официальных кругах Вашингтона утверждают, что запуск советской космической ракеты не явился-де «сюрпризом», издающаяся в Балтиморе газета «Сан» сегодня в передовой статье пишет: «Было бы глупо отрицать, что это — блестящее достижение. Тот факт, что Вашингтон ожидал накануне приезда сюда Хрущева какого-то сенсационного события, отнюдь не делает это событие менее сенсационным». Эту оценку за редким исключением разделяют как видные представители американской общественности, так и органы печати. Все они сходятся на том, что новый научный подвиг — наглядное свидетельство гигантской индустриальной мощи Советского Союза и его замечательного научно-технического прогресса.

Американские ученые, политические деятели и обозреватели подчеркивают огромное значение запуска второй советской космической ракеты в раскрытии тайн Вселенной. Директор Национального управления США по аэронавтике и исследованию космического пространства Кейт Гленнан сердечно поздравил советских ученых с новым достижением. Он высказал уверенность в том, что **«ученые всего мира приветствуют новый подвиг Советского Союза в освоении космического пространства».**

Сенатор Джон Пасторе от штата Род-Айленд заявил, что не может быть никаких сомнений в том, что СССР в области ракетостроения «далеко опередил» Соединенные Штаты и это явилось, по его словам, одной из веских причин, почему президент Эйзенхауэр пригласил Н. С. Хрущева в США.

Газета «Нью-Йорк таймс» в разделе обзора международных событий за минувшую неделю подчеркивает, что в состязании за овладение космосом превосходство остается за Советским Союзом. «Россия,— сообщает газета,— превзошла США по размерам своих спутников и мощи ракет...» Ссылаясь на мнение большинства американских ученых, она заявляет, что «русские, по всей вероятности, первыми пошлют человека» в космическое пространство.

Когда пишутся эти строки, миллионы американцев во всех уголках страны сидят у телевизоров и радиоприемников, жадно вслушиваясь в очередные сообщения о стремительном полете советской ракеты. Это волнующее событие является, по их глубокому убеждению, добрым предвестником к визиту Н. С. Хрущева в США и как нельзя лучшим аргументом в пользу того, что в международных отношениях, так же как в науке и технике, может и должен восторжествовать человеческий разум.

В. ПОЛЯКОВ,
Е. ЛИТОШКО.

От канадских лесов до аргентинских пампасов

ОТТАВА, 13 сентября. (ТАСС). Весть о том, что в Советском Союзе успешно запущена вторая космическая ракета, быстро разнеслась по всей Канаде и вызвала огромный интерес среди канадской общественности. Все радиостанции прервали свои передачи, чтобы сообщить о новом крупном успехе советской науки и техники в освоении Вселенной. Первые страницы оттавских газет почти целиком посвящены советской ракете.

НЬЮ-ЙОРК, 12 сентября. (ТАСС). Предстоящий обмен визитами между Н. С. Хрущевым и Д. Эйзенхауэром находит широкую поддержку среди всех слоев кубинской общественности.

«Я думаю, что все честные люди на земле должны с огромным удовлетворением приветствовать визит Н. С. Хрущева в Соединенные Штаты и ответный визит Д. Эйзенхауэра в Советский Союз»,— заявил недавно председатель народно-социалистической партии Кубы Хуан Маринельо, выступая по телевидению в Гаване. Приветствуя эти визиты, подчеркнул Маринельо, мы должны сделать все возможное, чтобы в кратчайшие сроки осуществить сокровенное чаяние человечества — достижение соглашения на высшем уровне, которое привело бы к решению берлинского вопроса, к прекращению ядерных испытаний и запрещению оружия массового уничтожения.

МОНТЕВИДЕО, 13 сентября. (ТАСС). Все местные газеты на первых страницах под крупными заголовками публикуют сообщения об успешном запуске второй советской космической ракеты.

БУЭНОС-АЙРЕС, 13 сентября. (ТАСС). В центре внимания газет аргентинской столицы находится запуск Советским Союзом новой космической ракеты к Луне. Все газеты опубликовали сообщение об этом важном событии на первых полосах под крупными заголовками. «Россия,— пишет в заголовке через всю страницу газета «Нотисиас графикас»,— запустила космическую ракету к Луне». Печать приводит краткие описания ракеты, ее скорость полета и вес. Сообщения о запуске советской ракеты неоднократно передавались по всем местным радиостанциям.

АФРИКА

Новая победа

КАИР, 13 сентября. (ТАСС). Сообщение ТАСС о запуске в Советском Союзе космической ракеты к Луне находится в центре внимания каирской печати. Все газеты вышли сегодня под крупными заголовками во всю первую полосу, возвещающими об успешном запуске новой советской космической ракеты.

Газеты приводят подробные данные о космической ракете, подчеркивая, что она является еще более совершенной, чем первая советская космическая ракета. Некоторые газеты наряду с описаниями советской космической ракеты помещают схематические изображения движения ракеты в космосе.

Газета «Аль-Ахрам» в статье «Россия запустила на Луну огромную ракету» пишет, что «Советский Союз одержал новую научно-техническую победу».

Сказка, ставшая реальностью

Прибывший в Москву председатель Конгресса профсоюзов Нигерии М. А. О. Имоду заявил:

— Советская ракета на Луне — это потрясающая новость! Мы, представители африканских стран, выходящих из мрака рабства на путь свободы, делаем из этого свои выводы. Сам факт, что эта великая победа науки одержана в стране трудящихся, в интересах человечества и мира, придает нам новые силы в нашей борьбе за свободу, против атомных испытаний в Сахаре.

Когда мы сравниваем результаты запуска ракет и искусственных спутников Земли в США и в СССР, мы начинаем понимать, чего может достигнуть страна, где все принадлежит трудящимся. Мы надеемся, что запуск новой космической ракеты будет способствовать успеху предстоящей исторической встречи Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева и президента США Д. Эйзенхауэра, встречи, на которую все народы африканских стран возлагают большие надежды.

В эти дни мы еще больше верим в то, что Советский Союз и другие социалистические страны, уважающие народы независимо от цвета их кожи, окажут необходимую помощь в экономическом развитии африканским странам, обретшим или обретающим свою независимость. Мы, нигерийцы, долго боролись за свою свободу и надеемся в 1960 году завоевать ее. Я уверен, что народ Нигерии будет жить в мире и дружбе со всеми народами, в том числе с великим Советским Союзом и другими социалистическими странами.

АВСТРАЛИЯ

Огромный интерес

СИДНЕЙ, 13 сентября. **(Корр. «Правды»).** Общественность Австралии с огромным интересом восприняла известие о полете советской космической ракеты на Луну. Сообщения об этом выдающемся событии публикуются в газетах, передаются по радио. «Этот полет открывает новую страницу в завоевании космоса и улучшении отношений на земле»,— так говорят австралийцы.

Здесь полагают, что в Главной астрономической обсерватории на горе Штромло, где был сделан первый в мире снимок движения первого советского искусственного спутника Земли, велись наблюдения за полетом советской ракеты на Луну.

АНТАРКТИДА

Говорит «Мирный»

Советские исследователи, зимующие в научной обсерватории «Мирный», радируют: **«Вдали от Родины, на шестом континенте, мы с ликованием и восторгом узнали об успешном полете на Луну советской космической ракеты. Эта весть придала нам новые силы в работе по изучению Антарктиды. Желаем успеха главе Советского правительства товарищу Н. С. Хрущеву в его поездке в Соединенные Штаты Америки!».**

УКРЕПЛЯТЬ МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

НЬЮ-ЙОРК, 13 сентября. (ТАСС). Вчера в Нью-Йорк прибыла делегация Советского Союза на 14-ю сессию Генеральной Ассамблеи ООН. Среди прибывших первый заместитель министра иностранных дел СССР, заместитель главы делегации СССР В. В. Кузнецов, члены делегации — министр иностранных дел РСФСР М. Д. Яковлев, министр иностранных дел Армянской ССР Б. Г. Мартиросян и другие.

Одновременно прибыли делегация Украинской ССР во главе с министром иностранных дел УССР Л. Ф. Паламарчуком и делегация Белорусской ССР во главе с министром иностранных дел БССР К. В. Киселевым.

В Нью-Йоркском аэропорту прибывших встречали постоянный представитель СССР при ООН А. А. Соболев, постоянные представители Украинской ССР и Белорусской ССР при ООН, заместитель постоянного представителя СССР при ООН Г. П. Аркадьев и другие.

Первый заместитель министра иностранных дел В. В. Кузнецов выступил в аэропорту перед корреспондентами со следующим заявлением:

«Начало 14-й сессии совпадает с визитом Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева в США, за которым должна последовать ответная поездка в СССР президента США Д. Эйзенхауэра. Этот обмен визитами свидетельствует о некотором потеплении международного климата. Именно поэтому весть об обмене визитами нашла столь благоприятный отклик в сердцах простых людей во всех странах мира, в том числе и американского народа. Мы не сомневаемся, что встречи и беседы глав правительств СССР и США будут содействовать созданию благоприятной атмосферы для продуктивной работы 14-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций.

На предстоящей сессии страны — члены этой международной организации должны подвергнуть тщательному рассмотрению ряд важных проблем, от которых в значительной степени зависит оздоровление международной обстановки, сохранение и упрочение мира во всем мире.

Советская делегация полна желания и решимости приложить максимум усилий для того, чтобы содействовать достижению положительных результатов. Она сделает все, что от нее зависит, для укрепления мира и расширения мирного сотрудничества между всеми странами. Если все делегации, представленные на Генеральной Ассамблее, столь же по-деловому и конструктивно подойдут к рассмотрению и решению вопросов, стоящих на повестке дня сессии, то можно надеяться, что Ассамблея выполнит стоящие перед ней задачи и оправдает свое высокое назначение и надежды народов всего мира. Хотелось бы верить, что предстоящая сессия найдет в себе достаточно силы, чтобы рассматривать и решать стоящие в повестке дня вопросы в духе уменьшения напряженности в отношениях между государствами, в духе стремления к скорейшей и полной ликвидации «холодной войны», и явится в этом смысле переломной сессией».

В заключение В. В. Кузнецов передал американскому народу наилучшие пожелания.

Он ответил также на вопросы корреспондентов, касавшиеся работы 14-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

На заседании Постоянного комитета ВСНП

ПЕКИН, 13 сентября. (ТАСС). Как сообщает агентство Синьхуа, сегодня состоялось заключительное заседание Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей.

На заседании с большой речью по вопросу о китайско-индийской границе выступил заместитель премьера Государственного совета, министр иностранных дел КНР Чэнь И. Затем с заключительным словом выступил председатель Постоянного комитета ВСНП Чжу Дэ.

Участники заседания единогласно приняли резолюцию по вопросу о китайско-индийской границе.

Участники заседания Постоянного комитета ВСНП, говорится в резолюции, единодушно одобряют доклад премьера Государственного совета КНР Чжоу Энь-лая и позицию правительства в вопросе о китайско-индийской границе.

Первая Всекитайская спартакиада

ПЕКИН, 13 сентября. (Соб. корр. «Правды»). Всего несколько дней назад в Пекине закончилось сооружение самого крупного в стране стадиона, а сегодня здесь в торжественной обстановке состоялось открытие первой Всекитайской спартакиады.

К 3 часам дня стадион, вмещающий 80 тысяч зрителей, был переполнен. Собравшиеся горячо приветствуют появление на правительственной трибуне товарищей Мао Цзэ-дуна, Лю Шао-ци, Чжоу Энь-лая, Чжу Дэ и других руководителей коммунистической партии и правительства.

В честь открытия спартакиады на стадионе состоялся парад физкультурников.

А. КОЖИН.

ПЕРЕД СЪЕЗДОМ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ ГВИНЕИ

КОНАКРИ, 13 сентября. (Спец. корр. «Правды»). Вчера сюда прибыла делегация Коммунистической партии Советского Союза, приглашенная на пятый съезд Демократической партии Гвинеи. В составе делегации Ш. Р. Рашидов и А. С. Панюшкин. На аэродроме делегацию встречали члены Политбюро Демократической партии, многочисленные представители общественности Конакри. Прибыли также на съезд делегаты Компартии Чехословакии, Румынской рабочей партии, Народной партии Ганы, делегации из Марокко, Сенегала и других стран.

Варварство французских колонизаторов

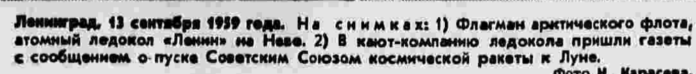
КАИР, 13 сентября. (ТАСС). Здесь опубликовано заявление министра культуры временного правительства Алжирской Республики Ахмеда Туфика Мадани по поводу истребительной войны, ведущейся французскими колониальными войсками в Алжире.

В *заявлении отмечается*, что за время войны погибло 800.000 алжирцев.

Мадани подчеркнул, что французские войска используют варварские методы ведения войны. Огнем артиллерии они полностью уничтожают города и деревни. В течение пяти лет, заявил он, колонизаторы подобным методом сожгли и разрушили ряд мелких городов и сел.

Мадани заявил, что в настоящее время во французских концлагерях томятся 2 миллиона алжирцев. Их морят голодом. В результате бесчеловечного обращения с ними состояние здоровья большинства заключенных значительно ухудшилось. Распространились различного рода заболевания. *Смерть ежедневно уносит с собой много* жизней. Министр далее подчеркнул, что Алжирская национально-освободительная армия в течение последних трех лет нанесла значительные поражения французским колониальным войскам. В результате упорных и ожесточенных боев алжирская армия овладела многими укрепленными районами французских войск и продолжает сохранять их за собой.





Ленинград, 13 сентября 1959 года. На снимках: 1) Флагман арктического флота, атомный ледокол «Ленин» на Неве. 2) В кают-компанию ледокола пришли газеты с сообщением о пуске Советским Союзом космической ракеты к Луне.

Фото Н. Карасева.

В духе Бандунга

ПЕКИН, 13 сентября. (ТАСС). Как передает агентство Синьхуа, 9 сентября в Пекине состоялось подписание совместного китайско-афганского коммюнике.

От имени китайского правительства коммюнике подписали заместитель премьера Государственного совета, министр иностранных дел КНР Чэнь И; от имени афганского правительства — заместитель премьер-министра, министр иностранных дел Сардар Мухаммед Наим.

В коммюнике, в частности, отмечается, что между заместителем премьер-министра Сардаром Мухаммедом Наимом, премьером Государственного совета Китайской Народной Республики Чжоу Энь-лаем и заместителем премьера и министром иностранных дел Чэнь И состоялись сердечные и дружеские переговоры, в ходе которых обе стороны обменялись мнениями по вопросам, касающимся Китая и Афганистана, а также по азиатским и другим важным международным проблемам.

Обе стороны выражают свое удовлетворение развитием дружественных отношений между двумя странами и вновь подтверждают свою твердую приверженность принципам, сформулированным и единогласно принятым на Бандунгской конференции стран Азии и Африки. Обе стороны выражают надежду, что страны Азии и Африки будут укреплять дружественные отношения между собой, строго соблюдая дух Бандунгской конференции и принцип мирного сосуществования, и считают, что все споры между странами Азии и Африки должны быть разумно разрешены путем мирных консультаций с тем, чтобы дружественным отношениям между ними не был нанесен ущерб.

Обе стороны приветствуют предстоящий обмен визитами между руководителями Советского Союза и США, ибо они уверены, что он будет способствовать дальнейшему ослаблению международной напряженности и сохранению мира во всем мире.

Вечер советско-китайской дружбы

13 сентября в Драматическом театре московского парка культуры и отдыха «Сокольники» состоялся вечер советско-китайской дружбы.

Открывшая вечер заместитель председателя правления Общества советско-китайской дружбы Л. В. Дубровина рассказала о замечательных успехах народного Китая *в строительстве социализма.*

Дружными аплодисментами было встречено выступление советника посольства Китайской Народной Республики в СССР Чжан Инь-у, передавшего горячий привет от великого братского народа.

Вечер закончился большим концертом, в котором приняли участие китайские студенты. (ТАСС).

Ленинградцы на атомоходе «Ленин»

ЛЕНИНГРАД, 13. (Спец. корр. «Правды»). Два с половиной века стоит на полноводной реке этот город, который известен всему миру,— город рабочих, ученых и моряков, колыбель Великого Октября, город Ленина. Многое видел он за это время. Бессчетное число раз доводилось ему провожать на широкие морские дороги дальние экспедиции, принесшие славу нашей Родине. Много раз радушно встречал он флаги заморских гостей. Но такого корабля, внутри которого уверенно бьется атомное сердце, здесь, как и нигде в мире, еще не бывало.

Ледокол «Ленин» стоит на Неве. К его бортам один за другим пристают речные теплоходы, заполненные ленинградцами. Люди с понятным волнением поднимаются по трапу на палубу атомохода, по-хозяйски тщательно осматривают, хорошо ли, добротно ли сделали его кораблестроители. Среди экскурсантов — рабочие прославленных ленинградских заводов — Кировского, Металлического, «Электросилы» и других.

Гости подходят к машинному отделению. Им объясняют:

— Здесь находятся две мощные турбины, изготовленные на Кировском заводе. Таких отделений на корабле два.

За перегородкой установлены в надежной защите реакторы.

В нижнем отсеке экскурсантам показывают уникальный электродвигатель марки *завода «Электросила». Эта машина* предназначена для вращения главного гребного винта корабля.

Затем гости поднимаются на мостик и осматривают рубку. В ней новейшие приборы, с помощью которых капитан или вахтенный офицер сможет управлять движением атомохода без обычного судового телеграфа.

— Народ принимает сегодня нашу работу,— с радостным возбуждением говорит главный строитель первого в мире атомного ледокола Владимир Иванович Червяков. Он только что обошел с гостями многочисленные помещения судна и, как видно, доволен услышанными отзывами.

Немало приятного услышали сегодня и инженеры В. Родионов, В. Галанин, Р. Масловский и другие судостроители, которые вместе с экипажем показывают жителям города сложное судовое хозяйство — машинное отделение, отделение гребных электродвигателей, палубы, ходовую рубку, салоны и другие помещения. «Вот это корабль!» — то и дело можно услышать вокруг.

— Потрясающее впечатление! — делится с нами заслуженная учительница школы РСФСР Анна Ивановна Горская.— Все здесь поражает: величина, сложность механизмов, красота отделки. Каждый винтик сделан так любовно, тщательно...

Осматривая атомоход «Ленин», ленинградцы говорят с гордостью и о советской ракете, мчащейся к Луне. Беседуют о ней свободные от вахты матросы, собравшиеся на первый судовой киносеанс, инженеры атомной установки, только что сдавшие очередную смену у реакторов.

А реакторы, уже давно опробованные, снова включены. Ядерная энергия обеспечивает нормальную жизнедеятельность корабля, громада которого величественно возвышается на речном просторе. Именно величественно! Так говорят сами судостроители и тут же поясняют: когда атомоход стоял у стенки, с заводской набережной он не казался таким массивным. Его очертания скрадывались монтажными кранами и другими сооружениями. А теперь на невской шири он, словно богатырь, расправил свои могучие плечи и виден отсюда всему миру.

Не случайно телеграф приносит со всех концов страны горячие поздравления судостроителям и морякам атомохода. Адрес несложный: «Ленинград, ледокол «Ленин».

...Несмотря на дождливую погоду, не пустеют набережные, куда со всех районов Ленинграда и из его пригородов спешат и спешат люди полюбоваться атомоходом. Группы гостей одна за другой проходят по кораблю, где с каждым часом все размереннее налаживается обычная морская жизнь.

Сменяя одна другую, четко идут судовые вахты. Сдав пост товарищу по экипажу, каждый моряк спешит на берег повидать родных и знакомых. Ведь совсем немного времени осталось до выхода в Балтику, на ходовые испытания — большой и серьезный экзамен. Никто не сомневается, что он будет сдан успешно.

За кормой корабля кружатся белокрылые чайки — предвестники первого дальнего похода. И десятки тысяч ленинградцев, вышедших сегодня на набережные Невы, от всего сердца желают большому кораблю большого, счастливого плавания.

Н. ДЕНИСОВ, А. ВВЕДЕНСКИЙ.

Советская команда возглавляет турнирную таблицу

ПАРИЖ, 13 сентября. (ТАСС). На проходящем здесь турнире трех континентов по волейболу сборная команда СССР одержала подряд третью победу, выиграв вчера вечером со счетом 3:0 у французских волейболистов.

После трех дней соревнований сборная команда Советского Союза возглавляет турнирную таблицу. За ней следуют команды Чехословакии, Румынии, Болгарии, Венгрии, Польши, Франции, Бразилии и Китайской Народной Республики.

Футбольный матч в Софии

СОФИЯ, 13 сентября. (Соб. корр. «Правды»). Около 50 тысяч зрителей присутствовало сегодня на Софийском стадионе имени Василя Левского, где состоялся второй матч отборочного олимпийского турнира между сборной национальной командой Болгарии и олимпийской командой СССР. На одиннадцатой минуте игры болгарские нападающие забили гол. Он оказался единственным в этом матче.

Состязание закончилось со счетом 1 : 0 в пользу команды Болгарии.

На первенство страны

СТАЛИНО, 13. (По телефону). Сегодня здесь состоялся матч на первенство страны по футболу. Донецкие горняки принимали на своем поле куйбышевскую команду «Крылья Советов». Со счетом 2 : 0 победу одержала команда «Шахтер».

СПУТНИК В ПОЛЕТЕ

На шесть часов утра 14 сентября третий искусственный спутник совершил 6.888 оборотов вокруг Земли. 16 сентября спутник можно наблюдать вечером от экватора до 24 градуса северной широты и утром от 36 до 67 градуса южной широты. (ТАСС).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

РАДИО

14 сентября

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.30—Олеся Кравец «Купание солнца». Рассказ. 10.15—Концерт песни «Это русское раздолье» (по станциям). 11.10 — Для детей. «Вести из лесу». 12.20 — «Поэты у микрофона». Выступление В. Журавлева. 13.15—Концерт по заявкам моряков транспортного флота (по станциям). 13.15 — Концерт молодых исполнителей. 14.05 — Трансляция концерта из Минска. 14.30 — Камерные произведения ленинградских композиторов. 16.30 — «Евгений Онегин». Читает В. Аксенов. 17.05 — Передача о жизни республик. 18.05—Концерт участников художественной самодеятельности (по станциям). 20.00—«Страницы великой жизни» — радиокомпозиция о Карле Марксе. 21.15 — «Для тех, кто в поле». 21.30 — «Говорит Пекин...». 22.00 — Для родителей. Беседа «Как помогать в учении первокласснику». 23.00 — Отрывки из оперетт советских композиторов.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 10.25 — М. Петров «Старый Мултан». Главы из романа удмуртского писателя. 10.55 — По страницам оперетт Лекока. 11.30 — Симфоническое творчество армянских композиторов. 12.05 — Выступление оперного хора Всесоюзного радио и телевидения. 15.00—Вс. Ильинский «В далекой гавани». Очерк. 15.30 — «Говорит Ханой...». 16.00 — Отрывки из оперы В. Золотарева «Кондратий Рылеев». 17.00 — Бетховен Третье фортепьянное трио. 17.30 — Беседа «Ультразвук на заводе». 18.30 — С. Прокофьев—Третий концерт для фортепьяно с оркестром. 20.00—Концерт румынских артистов. 22.30 — Чайковский — Симфония «Манфред». 23.30 — Музыка народов РСФСР.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 19.20 — Опера Вагнера «Мейстерзингеры».

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

14 сентября

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 19.00— «На земле, в небесах и на море». Павильон ВДНХ «Транспорт СССР». Телевизионный киноочерк. (Передача третья). 19.20— Последние известия. 19.35 — «Достигаев и другие» — Телевизионный фильм-спектакль. 21.05— Репортаж с Польской промышленной выставки. 21.40—Киноочерк «Самая северная». 21.55— «Поет итальянский певец Беньямино Джильи». 22.40 — Последние известия.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 18.30 — Для самых маленьких. «Новые приключения Шустрика и Мямлика». (Повторяем передачу по просьбам малышей). 19.10 — Из цикла «Автоматизация и механизация промышленности СССР». Киноочерк «По пути автоматизации». 19.20 — Концерт артистов Румынской Народной Республики. 19.50 — Показ фильмов по русскому прикладному искусству. Киноочерк «Творцы красоты». 20.50 — «Дожди» — Телевизионный фильм по рассказу С. Антонова.

В театрах Москвы

МАЛЫЙ ТЕАТР—**Сердце не камень;** (в помещении МХАТ им. Горького) — **Каменное гнездо.**

ФИЛИАЛ МАЛОГО ТЕАТРА — **Веер леди Уиндермиер.**

ТЕАТР им. Евг. ВАХТАНГОВА — вместо спектакля **Перед заходом солнца** пойдет спектакль **Одна.** Билеты действительны; (в помещении Зеркального театра сада «Эрмитаж») — **Шестой этаж.**

ТЕАТР им. СТАНИСЛАВСКОГО и НЕМИРОВИЧА-ДАНЧЕНКО — **Лебединое озеро.**

ТЕАТР ДРАМЫ И КОМЕДИИ — **Соседи по квартире.**

ТЕАТР ОПЕРЕТТЫ — **Веселая вдова.**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕАТР КУКОЛ — **Под шорох твоих ресниц.**

ЦИРК — Водяная феерия **«Счастливого плавания».**

ЭСТРАДНЫЙ ТЕАТР САДА им. БАУМАНА — **Вечер песни, юмора, сатиры. Участвуют: А. Шуров, Н. Рыкунин, К. Лазаренко и другие.**

ЭСТРАДНЫЙ ТЕАТР «ЭРМИТАЖ» — **Концерт артистов Кубы.**

Луна и ее поверхность

Многолетняя мечта человечества осуществилась. Советская космическая ракета прилунилась в районе «морей» Ясности, Спокойствия и Паров. («Море» Паров расположено между «морем» Ясности и центром лунного диска). Радость охватывает не только ее создателей — ученых, конструкторов и всех тех, кто участвовал в этом грандиозном деле, но и миллионы советских людей.

Путь науки и человечества к этому историческому успеху был сложен и труден, хотя Луна и является самым близким к Земле небесным телом. Многолетние астрономические наблюдения позволили узнать о Луне очень многое. Луна движется вокруг Земли по вытянутой кривой—эллипсу. Среднее расстояние от нашей планеты до Луны равно 384.386 километрам. Оно изменяется при движении Луны в пределах до $1/18$ расстояния: в апогее (в наибольшем удалении) — 406.670 километров, а в перигее (в наикратчайшем расстоянии) — до 356.400 километров. На современном поезде расстояние до Луны можно было бы преодолеть примерно за год, на самолете «ТУ-104» за 20 суток, а ракета пролетела за несколько десятков часов.

Поперечник Луны равен 3.476 километрам, то есть несколько меньше расстояния от Москвы до Алма-Аты. Лунная поверхность в четырнадцать раз меньше земной и составляет 37.965.500 квадратных километров—несколько меньше площади Азии. Радиус кругозора на Луне тоже меньше, чем на Земле. На Земле человек на ровной поверхности видит на расстоянии до пяти километров, а на Луне — только на два с половиной. Объем Луны меньше земного в пятьдесят раз и составляет 2.210.200.000 кубических километров.

Масса Луны почти в 81 раз меньше земной. Средняя плотность Луны составляет 0,6 плотности Земли.

При меньшем радиусе и массе Луна у поверхности будет оказывать притяжение в шесть раз меньше, чем Земля. Человек весом в 60 килограммов на Луне на пружинных весах весил бы всего только 10 килограммов.

Луна вокруг Земли совершает полный оборот за 27 суток 7 часов 43 минуты 11,47 секунды. За это время она проходит путь в 2.414.000 километров. Значит, средняя скорость Луны превышает один километр в секунду, а за час она проходит расстояние 3.680 километров.

К Земле Луна повернута одной стороной, и поэтому мы видим только половину лунной поверхности. Но из-за либрации (как бы покачивания) с Земли можно видеть 0,59 поверхности Луны.

На видимой поверхности Луны различают «моря» — огромные темные равнины, видимые невооруженным глазом, кольцевые горы — кратеры, горные хребты, трещины и светлые лучи.

В лунных «морях» нет ни капли воды. Это огромные низменности без заметных неровностей. Современные телескопы позволяют рассмотреть на Луне детали размером до 50 метров. «Моря» занимают 20 процентов обращенного к нам полушария Луны. Площадь «моря Дождей», например, достигает 174.000 квадратных километров. Оно втрое превышает Аральское море.

Наружные склоны кратеров пологи, с наклоном до 7 градусов, а внутренние обрываются довольно круто, до 25 градусов. Дно почти каждого кратера ниже прилежащей к нему местности. Самая высокая вершина на Луне — в горах Лейбница у южного полюса — достигает высоты в девять километров. Самая длинная горная цепь — лунные Апеннины — достигает 700 километров. Лунные Альпы тянутся на 465 километров при ширине около 250 километров. На Луне есть и Кавказ. Он лежит между Альпами и Апеннинами и разделяет моря Ясности и Дождей.

Лунные трещины обычно имеют длину в несколько десятков километров, ширину в 1—2 километра и глубину в сотни метров. Светлые лучи тянутся на сотни и тысячи километров. Лучи от кратера Тихо вытянуты на 1.800 километров, а лучи от кратера Коперника — на 600 километров. Что собой представляют лучи, пока сказать трудно, возможно, что это вулканический пепел. Поверхность Луны отражает очень мало света. Свет Луны в 500 тысяч раз слабее света Солнца.

Вид звездного неба на Луне похож на земной. Планеты, созвездия и звезды мы видели бы там одни и те же, что и на *Земле. Только их на Луне можно видеть* и днем.

Солнце на Луне медленно поднимается из-за горизонта, также медленно перемещаются звезды, а Земля на лунном небе расположена неподвижно. Это следствие того, что Луна к Земле повернута одной стороной. Наша планета в небе Луны будет в зените для тех мест, которые мы с Земли видим в центре лунного диска. Чтобы из некоторых мест лунной поверхности, находящихся на противоположной от Земли стороне, можно было бы увидеть Землю, пришлось бы пройти путь почти в две тысячи километров.

И вот теперь на поверхности Луны лежит советская космическая ракета, доставившая на спутник Земли вымпел с гербом Советского государства. Чтобы пролететь до Луны, нужно было решить труднейшие задачи, связанные с преодолением земного притяжения. После работ английского ученого Исаака Ньютона, открывшего закон всемирного тяготения, можно было рассчитать, каковы должны быть начальные скорости, чтобы преодолеть земное притяжение. Для полета к Луне эта скорость должна быть равна 11,2 километра в секунду.

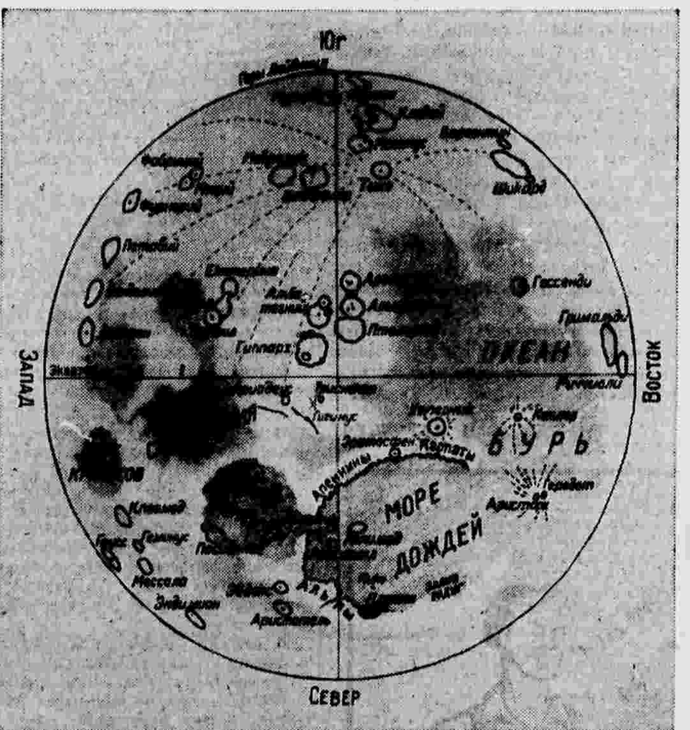
Однако мало иметь лишь эти расчеты. Нужно было решить задачу о движении тела в космическом пространстве. Требовалось найти средства достижения этих скоростей. Начало таким исследованиям было положено великим русским ученым К. Э. Циолковским, основоположником ракетодинамики и астронавтики, то есть наук о движении реактивных приборов и о полетах в космическом пространстве. К. Э. Циолковский сформулировал основные законы астронавтики и разработал двигатель для космических ракет — жидкостный ракетный двигатель, показав, что он, установленный на многоступенчатых ракетах, может развить необходимые для космических полетов скорости.

Свободное движение тел в поле тяготения Земли или какого-нибудь другого небесного тела может происходить по окружности, эллипсу, параболе или гиперболе. Для того, чтобы заставить тело двигаться по параболической траектории (как двигалась космическая ракета), нужно совершить огромную работу. Она равна 6.378.000 килограммо-метров на каждый килограмм взлетного веса ракеты. Данная работа равна поднятию груза в неизменном поле тяготения Земли на величину ее радиуса, равного 6.378 километрам. В действительности же затрата работы на взлет ракеты должна быть еще больше, если учесть необходимость преодоления сопротивления атмосферы и другие неизбежные потери энергии при взлете. С точки зрения потребного расхода топлива целесообразно так организовать взлет ракеты, чтобы необходимая взлетная скорость была достигнута за минимально возможное время.

При полете на Луну нужно учитывать поле тяготения Земли, а в радиусе сферы действия Луны (66.000 километров) — притяжение Луны. В этой сфере возмущающее действие Луны играет основную роль. При сближении ракеты с Луной наибольшее влияние на ее орбиту Луна оказывает тогда, когда она и ракета обходят Землю в одном направлении. Малейшие неточности в начальных условиях (скорость и направление) приведут к тому, что ракета не попадет в Луну.

Тем больше гордости у нас, что запуск советской космической ракеты на Луну оказался удачным. В этом большая заслуга советских ученых, сумевших вывести ракету на точно рассчитанную траекторию.

Астроном К. ПОРЦЕВСКИЙ.



Карта лунной поверхности.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЬСТВА: МОСКВА, Д-47, Ленинградский проспект, улица «Правды», д. 24. ТЕЛЕФОНЫ ОТДЕЛОВ РЕДАКЦИИ: Справочного бюро—Д 1-73-86; Партийной жизни—Д 1-52-48; Пропаганды марксистско-ленинской теории—Д 1-11-95; Промышленности, транспорта и товарооборота — Д 3-11-01; Сельскохозяйственного — Д 3-10-85; Иностранных отделов — Д 3-11-07; Социалистических стран — Д 1-40-81; Писем и массовой работы — Д 3-15-69, Д 3-37-32, Д 3-31-54; Местных корреспондентов — Д 3-10-82; Информации — Д 3-15-30; Литературы и искусства—Д 3-11-13; Прессы—Д 3-10-81; Критики и библиографии — Д 3-30-66; Науки, школ и вузов — Д 3-10-80; Военного — Д 3-37-74; Пресс-бюро — Д 3-15-60; Секретариата — Д 3-15-64; Отдела объявлений — Д 3-39-00; Экспедиции — Д 3-39-80.



Б 03961. Ордена Ленина типография газеты «Правда» имени И. В. Сталина. Изд. № 1332.